

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 02.11.2023 10:19:28  
Уникальный программный ключ:  
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

**ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНИТ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Утверждено:  
на заседании кафедры технологического  
образования  
протокол № 4 от 20.11.2022 г.  
Зав. кафедрой подписано ЭЦП /Шакирова М.Г.

Согласовано:  
Председатель УМК  
инженерно-технологического  
факультета  
подписано ЭЦП /Белявская И.А.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
для заочной формы обучения**

Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов  
*Обязательная часть*

**программа магистратуры**

Направление подготовки (специальность)  
20.04.01 *Техносферная безопасность (магистратура)*

Направленность (профиль) подготовки  
Менеджмент техносферной безопасности

Квалификация  
Магистр

Разработчик (составитель) <u>Доцент, к. б.н.</u> (должность, ученая степень, ученое звание)	<u>подписано ЭЦП /Латыпов А.Б.</u> (подпись, Фамилия И.О.)
---	---

Для приема: 2020-2021 г.

Бирск 2022 г.

Составитель / составители: Латыпов А.Б.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры технологического образования протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О/

## Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.....	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся).....	5
4. Фонд оценочных средств по дисциплине .....	11
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.....	11
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.....	12
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....	18
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	18
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины.....	18
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	19

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности (ОПК-2);	ОПК-2.1. Знать методы анализа и способы применения знаний и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	Знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов
		ОПК-2.2. Уметь использовать знания и опыт в области техносферной безопасности при решении профессиональных задач	Уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов для решения задач в профессиональной деятельности
		ОПК-2.3. Владеть навыками применения знания и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.	Владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов для решения задач в профессиональной деятельности

## **2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов» относится к обязательной части.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1,2,3 сессии.

Цель изучения дисциплины: формирование знаний, умений и владений в области системного, научно-обоснованного подхода к разработке деклараций и паспортов безопасности опасных производственных объектов для решения задач в профессиональной деятельности

## **3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)**

ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

дисциплины «Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов» на  
1,2,3 сессию  
заочная  
форма обучения

<b>Вид работы</b>	<b>Объем дисциплины</b>
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	3/108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	15.7
лекций	6
практических/ семинарских	8
лабораторных	0
контроль самостоятельной работы (КСР)	0
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) ФКР	1.7
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СРС)	84.5
Учебных часов на подготовку к экзамену (Контроль)	7.8

Форма контроля:  
Экзамен 3 сессия

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)					Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		Лек	П	Эк	КоР	СР С			
1 курс / 1 сессия									
1	Раздел 1. Декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов								
1.1	Анализ и оценка потенциальной опасности опасных производственных объектов  Анализ и оценка потенциальной опасности опасных производственных объектов, при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов. Принципы управления рисками	2				16	Осн. лит-ра №№ 1,2 Доп. лит-ра № 1	Тестирование	Устный опрос
1.2	Декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов.  Инженерно-экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности. Методы	2				16	Осн. лит-ра №№ 1,2 Доп. лит-ра № 1	Тестирование	Устный опрос

	управления безопасностью в техносфере. Содержание декларации, порядок ее разработки. Ситуационный план и расчетно-пояснительная записка декларации								
Итого по 1 курсу 1 сессии		4				32			
1 курс / 2 сессия									
1	Раздел 2. Паспортизация опасных производственных объектов								
1.1	<p>Законодательная и нормативная и нормативно-техническая база паспортизации опасных производственных объектов. Содержание паспорта безопасности, методика его разработки</p> <p>Законы о безопасности в РФ. Нормативные и нормативно-технические документы МЧС РФ. Общая характеристика опасного объекта, показатели степени риска чрезвычайных ситуаций, характеристика травматизма, характеристика организационно-технических мероприятий. Обеспечивающих безопасность объекта и готовность к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Качественная оценка количественных результатов, полученных при разработке паспорта безопасности опасных производственных объектов.</p>	2	2			16	Осн. лит-ра №№ 1,2 Доп. лит-ра № 1	Тестирование	Практические работы
1.2	Содержание паспорта безопасности,		2			13.	Осн. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические



	методика его разработки  Общая характеристика опасного объекта, показатели степени риска чрезвычайных ситуаций, характеристика травматизма, характеристика организационно-технических мероприятий. Обеспечивающих безопасность объекта и готовность к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Качественная оценка количественных результатов, полученных при разработке паспорта безопасности опасных производственных объектов.				5	Доп. лит-ра № 1		работы
1.3	Контрольная работа				1	0.5		
Итого по 1 курсу 2 сессии		2	4		1	30		
1 курс / 3 сессия								
1	Раздел 3. Прогноз и определение зон повышенного техногенного риска, его оценка и расчет возможного ущерба от аварий, используемые при разработке деклараций и паспортов безопасности опасных производственных объектов							
1.1	Методы определения зон повышенного техногенного риска и оценка техногенных рисков и расчет ущербов от аварий на опасных производственных объектах.  Методические указания по проведению анализа техногенного риска на опасных		2			12	Осн. лит-ра №№ 1,2 Доп. лит-ра № 1	Тестирование  Практические работы

	производственных объектов.								
1.2	Методы расчета ущерба от аварий  Методические рекомендации по расчету ущерба от аварий на опасных производственных объектах.		2			11	Осн. лит-ра №№ 1,2 Доп. лит-ра № 1	Тестирование	Практические работы
1.3	Экзамен			1		9			
Итого по 1 курсу 3 сессии			4	1		32			
Итого по дисциплине		6	8	1	1	94			

#### 4. Фонд оценочных средств по дисциплине

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности (ОПК-2);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Экзамен)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)
ОПК-2.1. Знать методы анализа и способы применения знаний и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	Знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Неудовлетворительно знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Удовлетворительно знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Хорошо знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Отлично знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов
ОПК-2.2. Уметь использовать знания и опыт в области техносферной безопасности при решении профессиональных задач	Уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов для решения задач в профессиональной деятельности	Неудовлетворительно уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов	Удовлетворительно уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов	Хорошо уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов	Отлично уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов
ОПК-2.3. Владеть навыками применения знания и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в	Владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов для решения задач в	Неудовлетворительно владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Удовлетворительно владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Хорошо владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Отлично владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов

профессиональ ной деятельности.	профессиональ ной деятельности				
---------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ОПК-2.1. Знать методы анализа и способы применения знаний и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	Знать правила декларирования и паспортизации опасных производственных объектов	Тестирование, Устный опрос
ОПК-2.2. Уметь использовать знания и опыт в области техносферной безопасности при решении профессиональных задач	Уметь проводить декларирование и паспортизацию опасных производственных объектов для решения задач в профессиональной деятельности	Практические работы, Контрольная работа
ОПК-2.3. Владеть навыками применения знания и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.	Владеть навыками декларирования и паспортизации опасных производственных объектов для решения задач в профессиональной деятельности	Практические работы, Контрольная работа

### **Тестовые задания**

Описание тестовых заданий: тестовые задания включают тесты закрытого типа (с одним правильным ответом), тесты на установлении последовательности и на установление соответствия. Оценка за выполнение тестовых заданий выставляется на основании процента заданий, выполненных студентами в процессе прохождения промежуточного и рубежного контроля знаний

1. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

- *Федеральные законы.*
- *Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации*
- *Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации*
- *Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.*

2. Как называется один из видов деятельности в области промышленной безопасности подлежащий лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

- *Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов всех классов опасности*
- *Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности*
- *Эксплуатация взрывопожароопасных опасных производственных объектов*
- *Эксплуатация химически опасных производственных объектов.*

3. Когда событие не признается страховым случаем?

- *Если в результате аварии на опасном объекте в период действия договора страхования причинен вред нескольким потерпевшим*
- *Если причинен вред, явившийся результатом последствий или продолжающегося воздействия аварии, произошедшей в период действия договора обязательного страхования, и выявленный после окончания действия договора обязательного страхования*
- *Если вред, причиненный в период действия договора страхования, является результатом последствий или продолжающегося воздействия аварии, произошедшей до заключения договора обязательного страхования.*

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания тестирования

Описание методики оценивания выполнения тестовых заданий: оценка за выполнение тестовых заданий ставится на основании подсчета процента правильно выполненных тестовых заданий.

**Критерии оценки:**

- **5** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 81 – 100 %;
- **4** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 61 – 80 %;
- **3** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 41 – 60 %;
- **2** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 40 %;

### Устный опрос

Устный опрос применяется как метод проверки знаний обучающихся по конкретной тематике

Устный опрос по плану

1. Анализ и оценка потенциальной опасности опасных производственных объектов, при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов.
2. Принципы управления рисками
3. Инженерно-экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.
4. Методы управления безопасностью в техносфере.
5. Содержание декларации, порядок ее разработки.
6. Ситуационный план и расчетно-пояснительная записка декларации

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания устного опроса

Описание методики оценивания выполнения устного опроса: при оценке ответа студента на устный вопрос учитывается: насколько раскрыто содержание темы, структурированность ответа, его логичность, умение формулировать ответ, уровень понимания материала.

Критерии оценки

5 выставляется студенту, если: в ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

4 выставляется студенту, если: основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала.

Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

3 выставляется студенту, если: тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное

умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

2 выставляется студенту, если: тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

### **Контрольная работа**

Контрольная работа: Инженерно-экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

1. Методы управления безопасностью в техносфере.
2. Содержание декларации, порядок ее разработки.
3. Ситуационный план и расчетно-пояснительная записка декларации

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания контрольной работы

Описание методики оценивания: при оценке выполнения студентом контрольной работы максимальное внимание следует уделять следующим аспектам: насколько полно в теоретическом вопросе раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владение навыками практической деятельности; кейс-задание решено на высоком уровне, содержит аргументацию и пояснения.

#### **Критерии оценки :**

- **5** выставляется студенту, если в теоретическом вопросе полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владение навыками практической деятельности; кейс-задание решено на высоком уровне, содержит пояснения; уровень знаний, умений, владений – высокий;

- **4** выставляется студенту, если в теоретическом вопросе раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения в последовательности изложения; небольшие недостатки при использовании научных терминов; кейс-задание решено верно, но решение не доведено до завершающего этапа. Уровень знаний, умений, владений – средний;

- **3** выставляется студенту, если в теоретическом вопросе усвоено основное, но не последовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, практических занятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности невысокий, наблюдаются пробелы и неточности; в решение кейс-задания верно выполнены некоторые этапы. уровень знаний, умений, владений – удовлетворительный;

- **2** выставляется студенту, если в теоретическом вопросе не изложено основное содержание учебного материала, изложение фрагментарное, не последовательное; определения понятий не

четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности очень низкий; уровень знаний, умений, владений – недостаточный.

### **Практические работы**

Практические работы, являются важным источником познания нового материала, способствуют формированию и совершенствованию практических умений и навыков обучающихся.

Тема практической работы: Проведение анализа и оценки потенциальной опасности опасных производственных объектов при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов.

1. Анализ и оценка потенциальной опасности опасных производственных объектов, при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов.
2. Принципы управления рисками

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения практических работ

Описание методики оценивания выполнения практических работ: оценка ставится на основании знания теоретического материала по теме практической работы, умений и навыков применения знаний на практике, анализировать результаты практической работы.

#### **Критерии оценки :**

- **5** выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется полное знание теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются умения и навыки применения знания на практике, анализа результатов практической работы и формулирование выводов, владение навыками прикладной деятельности;

- **4** выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач практической работы, хода работы, имеются пробелы в знании применяемых методик исследования; демонстрируется неполное знание фактического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются некоторые недостатки умения применять знания на практике, недостатки владения навыками прикладной деятельности и способности анализировать результаты практической работы, формулировать выводы, прослеживать причинно-следственные связи;

- **3** выставляется студенту, если демонстрируются неполные знания цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется неполное, несистемное знание теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются заметные недостатки в умении применять знания на практике, недостаточно владеет навыками прикладной деятельности, способностью анализировать результаты практической работы и формулировать выводы, прослеживать причинно-следственные связи;

- **0-2** выставляется студенту, если демонстрируются полное или почти полное отсутствие знания цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется полное или почти полное отсутствие знания теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются значительные недостатки умения применять знания на практике, владения навыками прикладной деятельности, способности анализировать результаты практической работы и формулировать выводы, прослеживать причинно-следственные связи.

### **Экзаменационные билеты**

Экзамен (зачет) является оценочным средством для всех этапов освоения компетенций. Структура экзаменационного билета: в билете указывается кафедра в рамках нагрузки которой реализуется

данная дисциплина, форма обучения, направление и профиль подготовки, дата утверждения; билет может включать в себя теоретический(ие) вопрос(ы) и практическое задание (кейс-задание).

Примерные вопросы к экзамену, 1 курс / 3 сессия

1. Основные понятия, термины и определения. Предмет и задачи дисциплины
2. Анализ и оценка потенциальной опасности опасных производственных объектов, при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов.
3. Принципы управления рисками.
4. Законы, нормативные и нормативно-технические документы, регулирующие декларирование опасных производственных объектов.
5. Общая характеристика Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов.
6. Инженерно-экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.
7. Методы управления безопасностью в техносфере.
8. Содержание декларации, порядок ее разработки.
9. Ситуационный план и расчетно-пояснительная записка декларации
10. Процедура проведения качественной оценки количественных результатов, полученных при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов.
11. Паспортизация опасных производственных объектов
12. Законы о безопасности в РФ. Нормативные и нормативно-технические документы МЧС РФ.
13. Общая характеристика опасного объекта, показатели степени риска чрезвычайных ситуаций, характеристика травматизма, характеристика организационно-технических мероприятий.
14. Обеспечивающих безопасность объекта и готовность к ликвидации чрезвычайных ситуаций. 15. Качественная оценка количественных результатов, полученных при разработке паспорта безопасности опасных производственных объектов.
15. Прогноз и определение зон повышенного техногенного риска, его оценка и расчет возможного ущерба от аварий, используемые при разработке деклараций и паспортов безопасности опасных производственных объектов
16. Методы определения зон повышенного техногенного риска и оценка техногенных рисков и расчет ущербов от аварий на опасных производственных объектах.
17. Методические указания по проведению анализа техногенного риска на опасных производственных объектах.
18. Методические рекомендации по расчету ущерба от аварий на опасных производственных объектах.
19. Федеральный надзор в области промышленной безопасности
20. Организация лицензирования ПОО
21. Организация декларирования ПОО
22. Организация страхования ПОО
23. Требования промышленной безопасности к проектированию ПОО
24. Требования промышленной безопасности к строительству ПОО
25. Требования промышленной безопасности к эксплуатации ПОО
26. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте
27. Обязанности работников опасного производственного объекта
28. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности
29. Техническое расследование причин аварии
30. Экспертиза промышленной безопасности
31. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта



32. Государственный надзор при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте опасных производственных объектов
33. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.
34. Виды деятельности предприятия, имеющего опасный производственный объект,
35. подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
36. Основные понятия и определения в области анализа, оценки и управления риском.
37. Классификация рисков.
38. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
39. Порядок регистрации опасных производственных объектов.
40. Понятия «авария» и «инцидент».

Образец экзаменационного билета

МИНОБРНАУКИ РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ» БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ Кафедра технологического образования	
Дисциплина: Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов заочная форма обучения 1 курс 3 сессия	Курсовые экзамены 20__-20__ г. Направление 20.04.01 Техносферная безопасность (магистратура) Профиль: Менеджмент техносферной безопасности
<b>Экзаменационный билет № 1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ и оценка потенциальной опасности опасных производственных объектов, при разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов.</li> <li>2. Организация страхования ПОО</li> <li>3. Решить кейс-задачу</li> </ol>	
Дата утверждения: __.__.____	Заведующий кафедрой _____

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания экзамена

Допуском к экзамену является предоставление результатов тестирования, контрольной работы, отчетов по лабораторным работам, не менее двух выступлений на семинарах, решение кейс-заданий, а также конспекта.

При оценке ответа на экзамене максимальное внимание должно уделяться тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий, верно ли использованы научные термины, насколько ответ самостоятельный, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высокий уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации, владения навыками практической деятельности.

**Критерии оценки:**

- **отлично** выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы. Практическая часть работы выполнена полностью без неточностей и ошибок;

- **хорошо** выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности. При выполнении практической части работы допущены несущественные ошибки;

- **удовлетворительно** выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос. Студент не решил задачу или при решении допущены грубые ошибки;

- **неудовлетворительно** выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

## 1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### Основная литература

1. Галеев, А.Д. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах : учебное пособие / А.Д. Галеев, С.И. Поникаров ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500718>
2. Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3347-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112683>

#### Дополнительная литература

1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации : учебное пособие / сост. В.Н. Москаленко, В.М. Корнев, Р.А. Марченко ; под ред. В.Н. Москаленко и др. – 4-е изд., испр., доп. – Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. – 118 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=bookid=428879>

### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>.
2. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>.
3. Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>.
4. Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bashedu.ru/>.

5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rsl.ru/>.
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--90ax2c.xn--p1ai/viewers/>.
7. Национальная платформа открытого образования proed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://npoed.ru/>.
8. Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.bashkortostan.ru/>.
9. Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>.

### Программное обеспечение

1. Office Professional Plus - Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159-ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021
2. Windows - Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021
3. Браузер Google Chrome - Бесплатная лицензия [https://www.google.com/intl/ru\\_ALL/chrome/privacy/eula\\_text.html](https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html)
4. Справочно-правовая система «Гарант» - Договор №52 от 20.03.2019, Договор №35 от 23.03.2020, Договор №69 от 15 марта 2021, Договор 53 от 16.03.2022 Договор №31 от 16 марта 2023г.
5. Система дистанционного обучения Moodle - Бесплатная лицензия <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>
6. Браузер Яндекс - Бесплатная лицензия [https://yandex.ru/legal/browser\\_agreement/index.html](https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html)

### 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 102(ИТФ)	Лекционная	Доска классная, учебная мебель, проектор ортома х316, экран настенный dinon manual 160x160.
Аудитория 104(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций	Экран на штативе 200x200 mw 144047, доска классная, учебная мебель.
Аудитория 111(ИТФ)	Для хранения оборудования	Магнитофон "daewoo", компьютер в комплекте: intel g3460/4gb ddr3/500gb/21.5"/клав.мышь, корпусная мебель, принтер мфу kyocera a4, принтер нр m1132 mfp, ноутбук hp cq60-205er q162, принтер мфу kyocera a3. Программное обеспечение 1. Office Professional Plus

		2. Windows
Аудитория 201(ИТФ)	Семинарская, Для консультаций	Доска классная, учебная мебель, интерактивная доска, мультимедийный проектор , компьютер в сборе. Программное обеспечение 1. Office Professional Plus 2. Windows 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 202(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Доска классная, комплект учебно-методического материала , телевизор, комплект плакатов настенных, компьютер , сканер, принтер, проектор. Программное обеспечение 1. Office Professional Plus 2. Windows 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 204(ИТФ)	Для контроля и аттестации	Источник бесперебойного питания арс, компьютер в сборе, принтер canon lbr 2900, сканер еrson 1270, учебная мебель, коммутатор d-link, доска классная. Программное обеспечение 1. Office Professional Plus 2. Справочно-правовая система «Гарант» 3. Браузер Google Chrome 4. Система дистанционного обучения Moodle 5. Браузер Яндекс
Аудитория 207(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Часы настенные, сетевой фильтр, коммутатор , учебно-методическая литература, компьютер в сборе, мфу canon лазерный mf 3228, нетбук lenovo idea pads10-3c intel atom n455, 1gb,1, лампа настольная , принтер, учебная мебель. Программное обеспечение 1. Windows 2. Office Professional Plus 3. Браузер Google Chrome